



Vessel name	Built	IMO no.	Flag	Vessel name	Built	IMO no.	Flag
BBC Nagasaki	2011	9559872	Antigua & Barbuda	BBC Nyhavn	2012	9559896	Antigua & Barbuda
BBC Norfolk	2012	9559884	Antigua & Barbuda				

MAIN DATA

Vessel type	Multipurpose Tweendecker
Classification	BV + HULL + MACH + AUT-UMS, + ICE CLASS IA strengthened for heavy cargoes, equipped for the carriage of containers, equipped for the carriage of dangerous goods
GT/NT	6,351 / 3,617
Deadweight (summer)	9,821 mt
Max. draft (summer)	7.73 m
Length o.a.	132.15 m
Length between pp.	124.56 m
Breadth moulded	15.87 m
Depth to main deck	9.65 m
Height above keel	37.50 m
Max. Speed	13.5 knots
Fuel consumption	14.5 mt RMG 380 fuel per day at sea 1.3 mt MGO DMA per day in port without gear 2.3 mt MGO DMA per day in port with gear

HOLDS/HATCHES/CRANES

Cargo hold capacity	12,822 cbm / 451,898 cbft
Floor space under deck	2,320 sqm / 24,972 sqft
Floor space on deck	1,248 sqm / 13,433 sqft
Cranes	2 cranes situated portside 60 mt capacity each/ 120 mt capacity combined
Container intake	474 TEU nominal 333 TEU at 14 mt homogeneously loaded 20 reefer plugs on deck
Deck strengths per sqm	15.00 mt on tanktop 3.50 mt on tweendeck 1.75 mt on hatchcovers

SPECIAL EQUIPMENT/FEATURES

Fitted for trading Great Lakes and Australia.
Fitted for carriage of dangerous goods of all IMO classes.

 **FIRST QUANTUM**
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

03 FEB 2018

Sachin

Oficial de Ambiente

Punta Rincon International Terminal

Speed and consumption figures are calculated basis maximum Beaufort 2, no swell and no adverse currents. Consumption data assumes shaft generator and reefer plugs disconnected. Vessel is burning fuels according to ISO 8217-2005. Intake is always subject to vessel's stability, trim, permissible weights and is subject to regulations of visibility. Lifting capacity of vessel's cranes is subject to vessel's stability and can depend on cargo/ballast on board. Container data as well as bale capacity assumes tweendeck ashore. All details including speed and consumption are given in good faith and are „about“ and are given without guarantee. They must not be used as basis for charterparties or contracts without BBC's explicit written authority.

REV 08/17

498 P.



REUNION DE PRE-ARRIBO PRE-ARRIVAL MEETING

Cobre Panamá

DATE / FECHA: 31.01.19

HOUR / HORA: 0630

NAME OF SHIP / NOMBRE DEL BARCO BBC NORFOLK

IMO# 9559884

	NOMBRE Y APELLIDO NAME AND SURNAME	CEDULA PASSPORT	CARGO POSITION	EMPRESA COMPANY	FIRMA SIGNATURE
1	Carlos López	4-737-1107	FOREMAN	F.C.D	Carlos López
2	Carlos S. /	3-715-2266	OPERATOR	F.C.D	C.S
3	Eusebio Moya	2-737-986	H. General	F.C.D	Eusebio Moya
4	Eusebio Moya	3-734-1945	ASISTENTE	F.C.D	Eusebio Moya
5	Marcel Pérez	2-79-1371	A-GRA	F.C.D	Marcel Pérez
6	Angel Guadalupe Soto	2-737-931	ALMACENISTA	F.C.D	Angel Guadalupe Soto
7	Rosario Sandoval	1-736-319	RIGGER	F.C.D	Rosario Sandoval
8	José Sandoval	4-746-242	Safety	F.C.D	José Sandoval
9	ALEJANDRO GU	90960633	SUPERVISOR	NMT	Alejandro Gu
10	Pablo González	4-148-925	SUPERVISOR	FCD	Pablo González
11	VICTOR CEBALLOS	3-81-2222	ESTIBADOR	OPC	V.C
12	SOPHIEV RAMON	3-707-2355	ESTIBADOR	OPC	Sophie Ramon
13	Araceli P.	3-729-241	ESTIBADOR	OPC	Araceli P.
14	Francisco Sandoval	2-723-1502	Inspector	ADUANAS	Francisco Sandoval
15	Marcelo Chirila	9-701-181	Inspector	ADUANAS	Marcelo Chirila
16	Dilante Silva	8-239-2361	ESTIBADOR	OPC	Dilante Silva
17	Alfonso Sandoval	1-14-659	AMT	AMT	Alfonso Sandoval
18	Ornela Astor	3-81-1570	SUPERVISOR	Unión Asociada	Ornela Astor
19	José Caparrosa	8-824-687	Agente	Unión Asociada	José Caparrosa
20	RICARDO TRUJILLO	8-830-1740	Sup. OPC	OPC	Ricardo Trujillo
21	José Ralvo	4-165-1931	Sup. OPC	OPC	José Ralvo
22	Camilo Cardona	3-086-011	BBC P. COM	BBC	Camilo Cardona
23	Andrés Espinoza	3-711-711	ESTIBADOR	OPC	Andrés Espinoza
24	Kevin E. Ponce	3-187-349	ESTIBADOR	OPC	Kevin E. Ponce
25	HERNANDO BARRAS	3-82-143	ESTIBADOR	O.P.C	Hernando Barras
26	Luis A. Mitchell	3-702-1638	II	II	Luis A. Mitchell
27	JUVENCIO R	3-79-2216	OPERADOR	OPC	Juvencio R
28	Luis E. DELGADO	3-95-121	OPERADOR	O.P.C	Luis E. DELGADO
29	Alan Serrano	9-712-2069	Inspector	ADUANAS	Alan Serrano
30	Sanjiv K. Chandra	8-200-1200	II	Salud	Sanjiv K. Chandra
31	Orlando Sandoval	87371550	químico	Chim	Orlando Sandoval
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

03 FEB 2019

Handwritten signature

**CHECK LIST DE INSPECCIONES
DIARIAS
MEDIO AMBIENTALES
PUERTO INTERNACIONAL DE PUNTA
RINCON
Punta Rincón Internacional Terminal**

Edición	Modificación
MAYO 2017	28/06/17
Versión	Control
002	MPSA/AMP



Fecha: 31/01/2019 Hora: 7:40
Presencia de Embarcación : SI: ☒ NO: ☐

Inspector de Ambiente: HAROLD GARCIA
Nombre: BBC NORFOLK
Numero IMO: 9559884

items	Aspecto Ambiental	Ronda			Observaciones
		1	2	3	
		Si/No	Si/No	Si/No	
	DERRAME				
1	Hidrocarburos	No	No	No	
2	Hidrocarburos Liviano	No	No	No	
3	Hidrocarburos Pesados	No	No	No	
4	Sustancias Nocivas y Potencialmente Peligrosas	No	No	No	
5	Otros.	No	No	No	
	ORIGEN				
6	Transporte marítimo	N/A			
7	Transporte terrestre (camiones y vagones)				
8	Ductos				
9	Almacenamiento en tierra (plazoletas y tanques)				
10	Trasiego de combustible.				
11	Carga / descarga			N/A	
	DESECHOS				
12	Solidos(plásticos, madera, entre otros)	No	No	No	
13	Líquidos (aguas residuales)	No	No	No	
	CONTENCIÓN				
14	Barreras marinas	No	No	No	SE CUENTA CON LAS LOS EQUIPOS PERO NO PUERON UTILIZADOS.
15	Skimmers	No	No	No	
16	Absorbentes	No	No	No	
	BIODIVERSIDAD				
17	Presencia de flora y fauna	✓	✓	✓	Peces y Gammarus

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá
Firma del Oficial de Contaminación

03 FEB 2019
[Firma]
Oficial de Ambiente
Punta Rincon International Terminal

**CHECK LIST DE INSPECCIONES
DIARIAS
MEDIO AMBIENTALES
PUERTO INTERNACIONAL DE PUNTA
RINCON**
Punta Rincón Internacional Terminal

Edición	Modificación
MAYO 2017	28/06/17
Versión	Control
002	MPSA/AMP



Fecha: 01/02/2019 Hora: _____
Presencia de Embarcación : SI: ☒ NO: ☐

Inspector de Ambiente: HAROLD QUIROGA
Nombre: BBC NORFOLK
Numero IMO: 9559884.

items	Aspecto Ambiental	Ronda			Observaciones
		1	2	3	
		Si/No	Si/No	Si/No	
	DERRAME				* Derrame en tierra ocasionado por la Ruptura de una manguera de TH33.
1	Hidrocarburos	NO	NO		
2	Hidrocarburos Liviano	NO	NO		
3	Hidrocarburos Pesados	NO	NO		
4	Sustancias Nocivas y Potencialmente Peligrosas	NO	NO		
5	Otros.	NO	SI		
	ORIGEN				TELEHANDLER CON FUGA DE ACEITE EN TIERRA.
6	Transporte marítimo	NO	NO	NO	
7	Transporte terrestre (camiones y vagones)	SI	SI	SI	
8	Ductos	NO	NO	NO	
9	Almacenamiento en tierra (plazoletas y tanques)	NO	NO	NO	
10	Trasiego de combustible.	NO	NO	NO	
11	Carga / descarga	NO	NO	NO	
	DESECHOS				
12	Solidos(plásticos, madera, entre otros)	NO	NO	NO	
13	Líquidos (aguas residuales)	NO	NO	NO	
	CONTENCIÓN				
14	Barreras marinas	SI	SI	SI	Además dos kit de 95 g/s para HD.
15	Skimmers	SI	SI	SI	
16	Absorbentes	SI	SI	SI	
	BIODIVERSIDAD				
17	Presencia de flora y fauna				

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Firma del Oficial de Contaminación

03 FEB 2019
[Firma]

Oficial de Ambiente
Punta Rincón International Terminal

**CHECK LIST DE INSPECCIONES
DIARIAS
MEDIO AMBIENTALES
PUERTO INTERNACIONAL DE PUNTA
RINCON
Punta Rincón Internacional Terminal**

Edición

MAYO 2017

Versión

002

Modificación

28/06/17

Control

MPSA/AMP



Fecha: 3/2/2019 Hora: _____
Presencia de Embarcación : SI: _____ NO: _____

Inspector de Ambiente: HAROLD QUIEL
Nombre: BBC NORFOLK
Numero IMO: 9559884

items	Aspecto Ambiental	Ronda			Observaciones
		1	2	3	
		Si/No	Si/No	Si/No	
	DERRAME				
1	Hidrocarburos	NO	NO	NO	
2	Hidrocarburos Liviano	NO	NO	NO	
3	Hidrocarburos Pesados	NO	NO	NO	
4	Sustancias Nocivas y Potencialmente Peligrosas	NO	NO	NO	
5	Otros.	NO	NO	NO	
	ORIGEN				
6	Transporte marítimo	N/A			
7	Transporte terrestre (camiones y vagones)				
8	Ductos				
9	Almacenamiento en tierra (plazoletas y tanques)				
10	Trasiego de combustible.				
11	Carga / descarga			N/A	
	DESECHOS				
12	Sólidos(plásticos, madera, entre otros)	NO	NO	NO	
13	Líquidos (aguas residuales)	NO	NO	NO	
	CONTENCIÓN				
14	Barreras marinas	SI	SI	SI	
15	Skimmers	SI	SI	SI	
16	Absorbentes	SI	SI	SI	
	BIODIVERSIDAD				
17	Presencia de flora y fauna	SI	SI	SI	PECES Y GAVIOTAS

FIRST QUANTUM
ma del Oficial de Contaminación.
Cobre Panamá

03 FEB 2019

[Signature]
Oficial de Ambiente
Punta Rincon International Terminal

	Bitácora Medio Ambiental Punta Rincón Internacional Terminal	Edición	Modificación	
		Marzo 2017	00/00/00	
		Versión	Control	
		001	AB/AMP	

AREA: <u>Terminal # 1</u>	FECHA: <u>31 / 01 / 2019</u>
NOMBRE DE OBSERBADOR: <u>Harold Quiel</u>	

PRESENCIA DE EMBARCACIÓN : SI ☒ NO ☐	NOMBRE DE EMBARCACIÓN: _____
CODIGO IMO: <u>9559884</u>	

DESCRIPCION
310119 : Embarcación atracada a las 7:40 AM en Terminal # 1.
Se realizan recorridos sin novedad que reportar.
190201 : se reporta derrames de aprox. 2 litros en la Plataforma, ocurre por la fallo de una manguera hidráulica de TH 33. Se procedio la limpieza corresp.
190202 : Recorridos sin novedades amb. que reportar.
190203 : Recorridos sin novedades que reportar.
la embarcación se retira a las 08:00 hs.

Firma de Oficial de Contaminación


FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

03 FEB 2019


Oficial de Ambiente
Punta Rincon International Terminal

	Chequeo de prevención de sucesos Punta Rincón Internacional Terminal	Edición	Modificación	
		Marzo 2017	00/00/00	
		Versión	Control	
		001	MPSA/AMP	

Nombre del observador: Harold Quiel Fecha: _____

Lugar: Terminal # 1 Hora: _____

Nombre de Embarcación: BBC DOLK

Código IMO: 9559884

Observaciones: 190131 : 740 HRS.
Embarcación atrae al lado Estribor y popa
sin incidente que reportar.

Según manifiestos la embarcación no descargará
químicos en la terminal del PRIT.

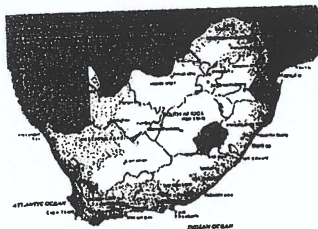
190131: Embarcación se retira sin novedades,
ambientales que dejar reportadas.

 Firma de Oficial de Contaminación


FIRST QUANTUM
 MINERALS LTD.
 Cobre Panamá

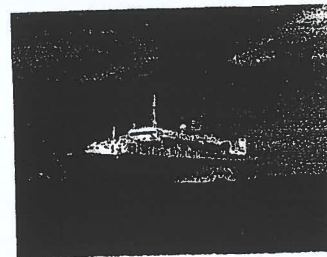
03 FEB 2014


 Oficial de Ambiente
 Punta Rincon International Terminal



DYNASTY PORTS INTERNATIONAL

C.K. No : 2010/033094/23 VAT No : 4030258612
WORLD-WIDE PORT SOLUTIONS



P.O. Box 29054
Maydon Wharf
Durban KZN
South Africa
4057

DANGEROUS / GOODS

DECLARATION

WASTE MANIFEST (A) : 19005-01

Tel : +27-31 837 2171
Fax : +27-86 613 8809
Acc : +27-31 837 2168
Ops : +27-84 622 2667
Ops : +27-84 DYNASTY

Vessel : BBC NORFOLK

Kind : Waste (Ship-Shore)

Agent

MAINPORT

Date : 05 01 2014 Time : 11 00

Ref / Order No :

SABEER

Port : DURBAN (Island V / BCA / N Pier 1-2 / Cont Term / M Wharf / ☒ Cont Term / Ship-Yard) ; NRB

Berth : I.V: B.C: N.P: M.W: Shed: D Jet: N.R.B:

Disposal Site : DW / Shongweni / Other Other Disposal Site Permit No :

This is to certify that the removal / collection, dumping and disposal services has been furnished efficiently during the above vessel's stay at this port, as per the following details, and in accordance with Port / Health / Environmental / Customs / Marpol (Annex V) Regulations :

Cat	Description	Volume	Remarks
A01	Plastics	1,2 m ³	
A03	Domestic Waste	0,8 m ³	
A03	Domestic Waste	0,5 m ³	CARTONS / PAPER
A03	General Waste		
A04	Cooking Oil		
A05	Incinerator Ash		
A06	Operational Waste	0,5 m ³	
A06	Operational Waste		
A07	Cargo Residues		
A09	Floating		
A10	Other ...		
Discrepancies	Additional Handling Information ...		

I, The Consignor, hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping / production name and is classified, packaged, marked, labelled / placarded in all respects in proper condition for transport, in accordance with the applicable National Government Regulations.

Signature

Name / Title Of Consignor

Isayen Maksym

Stamp

Master

I, The Driver, hereby declare that the consignment above has been received into my vehicle, My vehicle is correctly placarded and I am in possession of all necessary transport documentation pertaining to the transport of dangerous / goods, including information to be followed in the case of an emergency.

Signature

Vehicle Reg No

Receipt By Disposal Site, Weighbridge Operator :

Signature / Stamp

Weighbridge Load Serial No

Thanking You In Co-Operation

"JESUS LOVES YOU"

All business transacted in accordance with our Standard Trading Conditions-Copy available on request.



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

03 FEB 2014

Oficial de Ambiente

Punta Rincon International Terminal

BBC NORFOLK

V2 FW3

[illegible]

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Unterschrift des Kapitäns / Signature of master

 Druckerel Paul Moehlike OHG · Hohenfelder Allee 17-19
D-22087 Hamburg · ☎ (+49 40) 25 30 00-0 · 📠 (+49 40) 25 30 00-55

Gesetzlich geschützt!  Nachdruck nur mit Genehmigung des Verlages!

Oficial de Ambiente